



Bulletin d'Information Agro-Hydro-Météorologique Décadaire

DANS CE
BULLETIN :

I. Situations
météorologique
et hydrologique

II. État des
cultures et
Situation
phytosanitaire

III. Situation
Pastorale

IV- Etat de la
végétation

V. Perspectives

VI. avis et
conseils

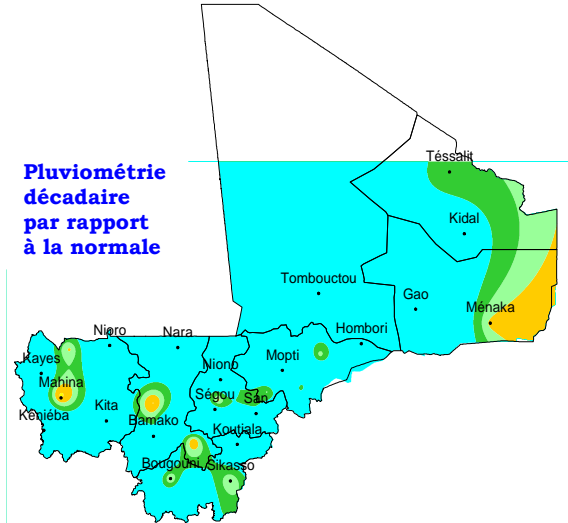
I- SITUATIONS METEOROLOGIQUE ET HYDROLOGIQUE

La décade du 11 au 20 septembre 2010 a été caractérisée par le renforcement des hautes pressions de l'anticyclone de Saint Héléne et le maintien d'un minimum dépressionnaire entre les latitudes de Tessalit et Kidal.

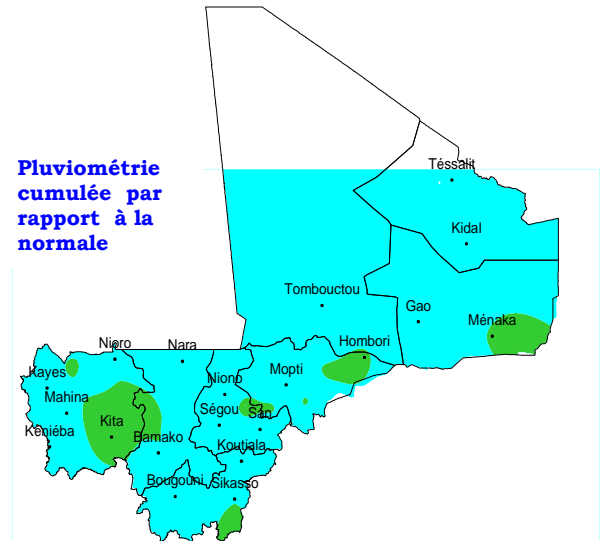
Cette situation a favorisé le maintien de l'air humide jusqu'au nord de la latitude de Kidal. Les hauteurs de pluies recueillies pendant la période ont été normales à excédentaires dans l'ensemble excepté les localités de Yélimané, Bafoulabé, Doila, Kolokani, Sikasso, Bougouni et Ménaka.

A la date du 20 septembre, la pluviométrie cumulée est normale à excédentaire dans l'ensemble des stations du pays

Pluviométrie
décadaire
par rapport
à la normale

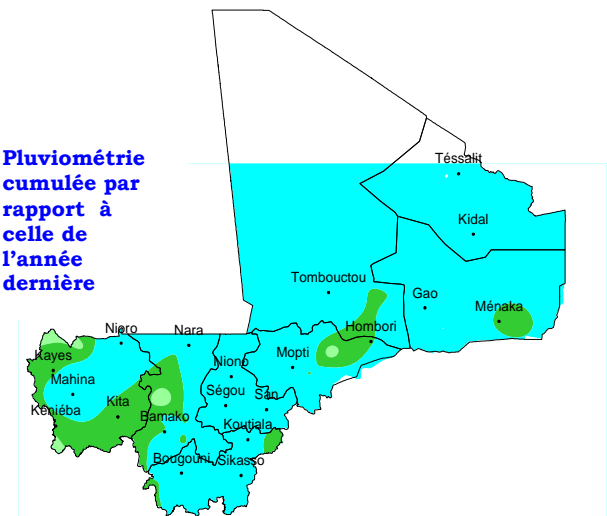


Pluviométrie
cumulée par
rapport à la
normale



et supérieure à celle de l'année dernière.

Pluviométrie
cumulée par
rapport à
celle de
l'année
dernière



Pluviométrie-légende

	Très déficitaire
	Déficientaire
	Légèrement déficitaire
	Normale
	Excédentaire
	Pas de données

La situation hydrologique décadaire a été caractérisée la montée des niveaux sur tous les cours d'eau.

Les niveaux moyens décadaires sont inférieurs ou similaires à ceux de la moyenne sur tous les cours d'eau à l'exception du Baoulé à Bougouni et du Niger à Ansongo et aval. Ils sont également inférieurs à ceux de l'année dernière sur tous les cours d'eau à l'exception du Bani à Mopti, du Sénégal à Kayes, de la retenue du barrage de Manantaly et du Niger à Diré et aval.

II. ETAT DES CULTURES ET SITUATION PHYTOSANITAIRE

D'une manière générale, les mil/sorgho et le riz pluvial sont à l'épiaison; le riz irrigué au tallage-montaison ; le maïs à la maturation, début récolte ; l'arachide à la floraison-formation des gousses ; le niébé grain à la floraison-fructification et le cotonnier à la floraison-éclatement des capsules.

L'état végétatif des cultures et l'aspect général des champs sont bons dans l'ensemble.

La situation phytosanitaire est demeurée relativement calme sur l'ensemble du territoire. Toutefois, quelques manifestations ont été observées parmi lesquelles :

- l'amorce de la nidification par les oiseaux granivores dans les régions de Ségou, Mopti, Tombouctou et Gao pour la reproduction sans incidence sur les cultures de mil/ sorgho qui sont aux stades d'épiaison-floraison ;
- la présence des sauteriaux marquée par l'apparition de petites poches d'infestations localisées dans les jachères et les abords des champs des régions de Kayes, Koulikoro, Mopti, Tombouctou et Gao. De légers dégâts ont été observés par endroits sur les cultures. Ainsi, pour les cultures de mil, 66 ha ont été traités à Kayes, Koulikoro et Sikasso et Mopti ;
- des infestations de cantharides dans les régions de Kayes et Sikasso sur le fonio ; Koulikoro, Mopti, Tombouctou sur le mil en épiaison-floraison dont la densité est de 1 à 5 ind/épi. Au total 474 ha infestés ont été recensés et 104 ha traités.

La situation relative au criquet pèlerin demeure toujours calme sur l'ensemble des zones prospectées.

Quelques individus adultes matures et immatures, solitaires, isolés et dispersés ont été observés ainsi que des larves solitaires de 4ème et 5ème stades dans l'Adrar des Iforas. Les densités des populations acridiennes restent faibles. Elles varient entre 25 et 100 individus par hectare.

III. ETAT DES PÂTURAGES, DES POINTS D'EAU ET LE MOUVEMENT DES ANIMAUX

Les pâturages herbacés et aériens sont bien fournis avec un état végétatif et un aspect général assez satisfaisants dans l'ensemble. Une amélioration notable est également constatée dans les zones pastorales des régions de Tombouctou, Gao et Kidal.

Les conditions d'abreuvement, l'état d'embonpoint des animaux et le niveau des productions animales sont bons dans l'ensemble.

Dans les zones inondées, la sortie des animaux des bourgoutières vers les zones exondées se poursuit. Aucun mouvement inhabituel n'a été signalé. Les déplacements des animaux se sont déroulés dans l'ensemble selon les clauses des conventions locales, communales et intercommunales en vigueur.

IV. ETAT DE LA VÉGÉTATION

Dans l'ensemble, les ressources ligneuses et non ligneuses retrouvent leurs conditions écologiques favorables. La faune sauvage dispose d'un bon habitat avec des points d'eau dans la forêt. La forêt est très riche en faune sauvage.

Les souches des arbres coupés sont dans un état de bonne ramification.

V. PERSPECTIVES

Sur le plan météorologique, on assistera au cours de la période 21 au 30 septembre 2010 au maintien du Front Intertropical à la latitude de Kidal. Cette situation favorisera le maintien de l'air humide sur l'ensemble du pays. Des manifestations orageuses et parfois de types averses se produiront.

Les conditions hydriques actuelles et celles attendues devront permettre le développement normal des cultures dans les zones agricoles du pays.

Au plan hydrologique, la montée des niveaux se poursuivra sur tous les cours d'eau.

Au plan phytosanitaire, on assistera à la ponte des oiseaux granivores dans la presque totalité des zones aviaires des régions de Ségou, Mopti, Tombouctou et de Gao et à la poursuite des infestations de cantharides sur les cultures de mil en floraison dans la bande sahélienne du pays.

La situation du criquet pèlerin devrait rester calme eu égard à la faiblesse des effectifs rencontrés. Toutefois, si les conditions écologiques actuelles se maintenaient, on pourrait assister à la poursuite des reproductions à petites échelles des populations autochtones.

Au plan pastoral, les conditions d'alimentation et d'abreuvement des animaux resteront bonnes dans les différentes zones agropastorales du pays.

Au registre forestier, on assistera à l'augmentation du taux de couverture du sol par les formations végétales et à l'occupation progressive des zones humides par les oiseaux migrateurs.

VI. AVIS ET CONSEILS (VALABLES DU 21 AU 30 SEPTEMBRE 2010)

1. Il est demandé aux paysans de tenir compte des prévisions météorologiques quotidiennes pour les différents travaux d'entretien et de traitement des cultures.
2. Il est demandé aux usagers et aux riverains des cours d'eau, de faire preuve de prudence.

3. Il est demandé aux éleveurs et agro éleveurs de poursuivre l'entretien des parcelles de cultures fourragères ; de respecter les pistes pastorales et gîtes d'étape conformément aux conventions locales, communales et intercommunales.
4. Il est demandé aux chasseurs de veiller à la protection des oiseaux migrateurs et des animaux sauvages qui se reproduisent.

Bamako, le 24 septembre 2010
LE GTPA

Tableau : Situation hydrologique

N°	Stations	Fleuves	Hauteurs moyennes décadaires (cm)						Débits (m ³ /s)	Observations
			Moy	année 2009	année 2010	Décade Précédente	Ecart a10-a09	Ecart a10-Moy		
1	Bamako	Niger	339	368	339	295	-29	0	+	
2	Koulikoro	Niger	575	595	546	478	-49	-29	4520	
3	Kirango	Niger	577	554	478	432	-76	-99	3580	
4	Mopti	Bani	604	568	582	535	14	-22	2360	
5	Diré	Niger	414	359	414	380	55	0	1450	
6	Gao	Niger	635	267	310	287	43	-325	+	
7	Ansongo	Niger	226	210	252	237	42	26	1340	
8	Bougouni	Baoulé	643	845	776	530	-69	133	540	
9	Selingué-Amont	Sankarani	+	34762	34743	34542	-18	+	+	m IGN
10	Kayes	Sénégal	635	546	571	480	25	-64	1730	
11	Manantaly-Amont	Bafing	+	19985	20210	19880	225	+	+	m IGN
12	Niafunké	Niger	410	357	+	+	+	+	+	

Le signe + indique les valeurs inconnues.

PLUVIOMETRIE DECADAIRE (mm)

Période du 11 au 20 Septembre 2010

N°	STATIONS	PLUIES DECADEAIRES				CUMULS A PARTIR DU 1er MAI				POURCENTAGES			
		PD10	NJD10	PD09	ND	PC10	NJPC	PC09	CN	PD10/ND	PC10/CN	PC10/PC09	PD10/PD09
1	KAYES	75.1	5	64.8	43.0	645.7	45	632.1	524.4	175	123	102	116
2	NIORO DU SAHEL	54.6	6	42.8	29.5	568.4	42	419.1	359.8	185	158	136	128
3	YELIMANE	17.8	5	39.5	25.1	402.6	40	464.3	384.3	71	105	87	45
4	DIEMA	73.0	7	25.0	32.4	547.0	39	414.5	512.8	*	107	132	*
5	BAFOULABE	19.0	1	40.0	45.5	749.0	26	460.2	650.8	42	115	163	48
6	KITA	85.2	8	52.3	51.4	768.7	69	852.2	771.4	166	100	90	163
7	KENIEBA	171.8	7	81.7	67.7	1160.2	69	1247.3	903.7	*	128	93	*
8	KOULIKORO	63.7	5	67.7	47.4	957.1	47	897.0	687.1	134	139	107	94
9	BAMAKO VILLE	110.0	5	66.6	55.1	1011.8	59	889.1	813.8	200	124	114	165
10	BAMAKO SENOU	119.9	7	77.6	56.4	1068.6	70	823.7	758.6	*	141	130	155
11	SOTUBA	112.2	4	36.1	46.3	992.2	53	764.0	784.0	*	127	130	*
12	KATIBOUGOU	104.1	8	74.5	47.4	979.1	62	876.3	687.1	*	142	112	140
13	KATI	93.9	4	80.4	49.2	878.4	43	875.6	634.8	191	138	100	117
14	BAGUINEDA	105.0*	1*	40.0	42.3	984.0*	46*	648.0	729.5	*	135	152	*
15	OUELESSEBOUG,	92.8	5	116.5	62.4	1052.5	66	1036.5	816.0	149	129	102	80
16	DIOILA	39.5	7	55.9	72.9	949.9	67	656.9	794.3	54	120	145	71
17	KOLOKANI	25.0	3	37.3	52.5	648.0	45	831.9	612.3	48	106	78	67
18	DIDIENI	49.5	4	22.7	51.7	600.7	53	509.7	571.0	96	105	118	*
19	NARA	39.2	4	5.2	23.2	442.0	44	400.9	346.7	169	127	110	*
20	KANGABA	66.0	5	60.0	53.6	987.0	51	869.5	873.4	123	113	114	110
21	SIKASSO	50.0	8	57.0	68.7	1004.2	75	889.7	908.0	73	111	113	88
22	BOUGOUNI	56.7	8	129.0	82.0	1174.3	85	780.7	942.2	69	125	150	44
23	YANFOLILA	106.0	6	101.0	70.4	1239.0	60	1114.5	915.1	151	135	111	105
24	KOUTIALA	83.7	7	106.2	52.6	1129.0	70	780.5	745.7	159	151	145	79
25	N'TARLA IRCT	115.0	6	98.5	45.3	1056.4	54	722.3	720.7	*	147	146	117
26	KADIOLO	83.0	6	20.0	70.9	906.0	57	671.0	853.8	117	106	135	*
27	KOLONIEBA	109.0	6	8.0	57.8	1039.0	57	898.5	857.1	189	121	116	*
28	YOROSSO	99.0	4	65.0	40.3	882.0	43	932.0	664.3	*	133	95	152
29	SEGOU	42.9	6	52.5	32.7	827.7	59	680.4	565.7	131	146	122	82
30	SAN	57.9	4	75.5	48.7	855.3	54	678.9	609.5	119	140	126	77
31	KONOBOUGOU	28.8	4	33.0	42.5	953.9	36	458.5	672.5	68	142	*	87
32	KE-MACINA	51.0	1	46.0	48.3	567.6	36	420.5	635.0	106	89	135	111
33	BAROUELI	84.9	4	0.0	43.1	863.8	36	572.4	621.1	197	139	151	*
34	BLA	68.5	6	25.0	40.3	850.0	49	608.0	618.6	170	137	140	*
35	NIONO	53.0	2	59.0	21.3	613.0	28	468.0	423.3	*	145	131	90
36	TOMINIAN	76.0	3	28.0	36.2	742.5	35	523.7	573.5	*	129	142	*
37	MOPTI	118.8	7	35.6	31.4	775.8	54	453.3	395.5	*	196	171	*
38	HOMBORI	61.5	4	8.4	26.5	321.7	38	296.5	303.4	*	106	108	*
39	BANDIAGARA	73.0	4	19.0	30.8	508.0	28	469.3	428.4	*	119	108	*
40	BANKASS	29.0	2	36.0	29.9	526.0	35	441.6	496.4	97	106	119	81
41	DJENNE	32.0	4	41.0	28.4	478.0	30	408.6	465.2	113	103	117	78
42	KORO	60.0	3	35.0	32.2	568.0	34	385.3	435.7	186	130	147	171
43	TENENKOU	30.0	2	47.0	27.8	373.0*	21*	359.0	328.2	108	114	104	64
44	DOUENTZA	30.0	3	34.0	29.1	395.0	27	490.7	366.4	103	108	80	88
45	GAO	32.5	1	9.4	11.0	258.7	21	234.0	167.1	*	155	111	*
46	MENAKA	8.9	1	29.0	12.8	205.6	31	204.7	195.0	70	105	100	31
47	ANSONGO	36.0	3	0.0	14.3	323.5	31	118.6	206.6	*	157	*	*
48	TOMBOUCTOU	17.2	3	22.1	9.6	209.5	27	182.5	150.7	179	139	115	78
49	G-RHAROUS	15.0	1	24.0	8.0	226.0	13	179.0	113.3	188	199	126	62
50	GOUNDAM	18.0	3	68.0	12.1	269.0	22	154.0	155.7	149	173	175	26
51	DIRE	20.0	1	22.0	14.1	231.0	16	156.0	186.0	142	124	148	91
52	KIDAL	13.5	2	2.0	7.3	138.5	29	103.4	109.2	185	127	134	*
53	TESSALIT	3.6	2	13.0	3.9	182.9	17	76.0	65.2	92	*	*	28

PD:Pluies décadaires ND:Normale décadaire NJD: Nbre de jours de pluie de la décade PC: pluie cumulée (-9.9) = donnée manquante * = >200%
X10 et X09: paramètres des années 2010 et 2009 NJPC: nbre de jours de pluie cumulés (-999) = pluies 10 et 09 nulles CN: cumul Normal